NM8100W SERIES

6W 単出力絶縁型DC-DCコンバータ

■特長

- ●高効率:80%以上
- ●リモートON/OFFコントロール機能
- ●広範囲入力電圧
- ●RoHS対応

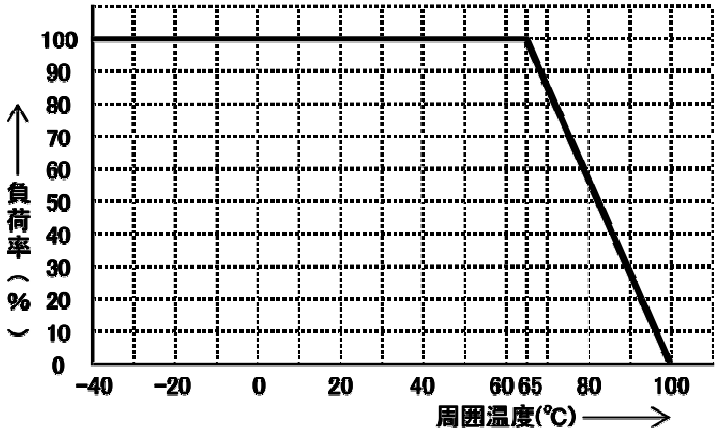
Green Product RoHS

仕様項目 ＼ 型名			NM8115V0WS	NM81112VWS	NM8125V0WS	NM81212VWS
入力条件	定格入力電圧	DC[V]	24		48	
	入力電圧範囲	DC[V]	9-36		18-75	
	入力電流	[A]	0.3	0.29	0.15	0.15
	効 率	(Typ.)	81%	84%	81%	84%
出力条件	定格出力電圧	[V]	5	12	5	12
	最大出力電力	[W]	6			
	最大出力電流	[A]	1.2	0.5	1.2	0.5
	出力電圧設定精度	注1	±2.0% max			
	最大リップルノイズ	注2	85 mVp-p max			
	最大入力変動	注3	±0.2% max			
	最大負荷変動	注4	±1.0% max			
	最大温度変動		±0.02%/℃ max.			
付属機能	出力過電流保護 定格電流値×105%以上で作動	注5	間欠発振動作方式で自動復帰型			
	出力過電圧保護	[V]	ツェナーリミッター方式			
			6.8 typ.	15 typ.	6.8 typ.	15 typ.
	リモートON/OFFコントロール		有り			
周囲条件	動作周囲温度	注6	-40～+100℃(-40～+65℃:100%、+65℃以上はディレーティングが必要)			
	動作周囲湿度		20～95%RH(結露無きこと)			
	保存温度		-40～+105℃			
	保存湿度		10～95%RH(結露無きこと)			
絶縁	絶縁耐圧		入力ー出力間 1500VDC 1分間			
			入力-ケース間 500VDC 1分間、出力-ケース間 500VDC 1分間			
	絶縁抵抗		入力ー出力間 DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿)			
			入力-ケース間 DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿) 出力-ケース間 DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿)			
構造・その他	外観及び外形寸法	[mm]	20.3×10.7×31.8(W×H×D)			
	冷却方式		自然空冷			
	耐振動(ランダム振動)		加速度:29.4(m/s²)rms(3Grms)、周波数:5～500Hz、X,Y,Z方向30分間			
	耐衝撃		加速度:294(m/s²)rms(30Grms)、時間:11ms、X,Y,Z方向各1回			
	質 量	[g](Typ.)	18			

注1) 定格入力電圧、最大出力電流、周囲温度25℃の値とします。
注2) 電源出力端に1μFのセラミックコンデンサを取り付けて測定。(20MHzオシロスコープ)
注3) 入力電圧範囲での測定値です。
注4) 全負荷～1/10負荷での測定値です。
注5) 最大出力電流を超える過負荷、短絡での過負荷放置は保証しておりません。
注6) 出力ディレーティング特性参照。尚、ケース温度が100℃を超えない条件で使用して下さい。

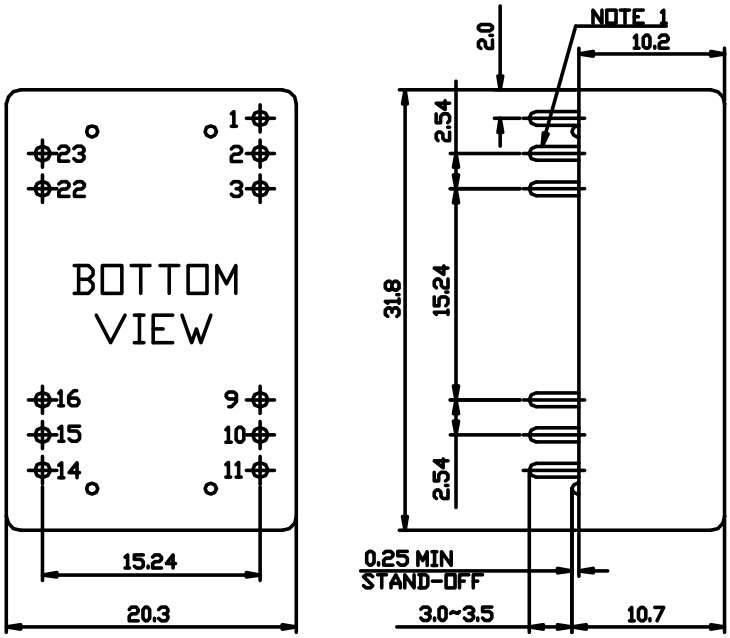
長野日本無線株式会社

出力ディレーティング特性(自然空冷)



外形寸法図(mm)

NM8115V0WS、NM81112VWS、NM8125V0WS、NM81212VWS



ピン	入力/出力	機能
1	入力(1次側)	ON/OFFコントロール
2		−Vin
3		−Vin
9	—	NP *1
10		NP *1
11		NC *2
14	出力(2次側)	+Vout
15		NP *1
16		−Vout
22	入力(1次側)	+Vin
23		+Vin

*1 NP(ピン無し)
*2 NC(コネクション無し)

NAGANO NaganoJRC 長野日本無線株式会社
http://www.njrc.jp/

■パワーエレクトロニクス営業部(東京事務所)
〒164-8721東京都中野区本町1丁目32番2号 ハーモニータワー18階
TEL(03)6276-7715/FAX(03)6276-7719
■信越支店 〒381-2288 長野県長野市稲里町1163
TEL:(026)285-1167/FAX(026)285-1031
■関西支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-13-12 谷ビル2階
TEL:(06)6390-1901/FAX:(06)6390-1950
■中部支店 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-10-13 SC錦ANNEX7階
TEL:(052)203-1338/FAX:(052)203-1339

⚠注意
正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
本カタログの記載製品は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご注文に際してはご確認ください。

【お問い合わせ先】

NM8000W SERIES

12W 単出力絶縁型DC-DCコンバータ

■特長

- ●小型、高効率：88%
- ●広範囲入力電圧
- ●リモートON/OFFコントロール機能
- ●RoHS対応

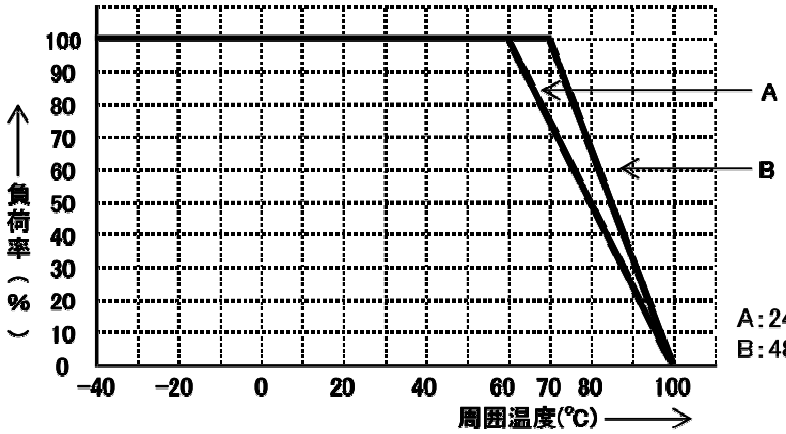
Green Product RoHS

仕様項目 ＼ 型名			NM8015VOWS	NM80112VWS	NM8025VOWS	NM80212VWS
入力条件	定格入力電圧	DC[V]	24		48	
	入力電圧範囲	DC[V]	9-36		18-75	
	入力電流	[A]	0.56		0.28	
	効　率	(Typ.)	89%		88%	
出力条件	定格出力電圧	[V]	5	12	5	12
	最大出力電力	[W]	12			
	最大出力電流	[A]	2.4	1.0	2.4	1.0
	出力電圧設定精度	注1	±1.2%max			
	最大リップルノイズ	注2	85 mVp-p　max			
	最大入力変動	注3	±0.2% max			
	最大負荷変動	注4	±1.0% max			
	最大温度変動		±0.02%/℃ max.			
付属機能	出力過電流保護 定格電流値×105%以上で作動	注5	間欠発振動作方式で自動復帰型			
	出力過電圧保護	[V]	ツェナーリミッター方式			
			6.8 typ.	15 typ.	6.8 typ.	15 typ.
	リモートON/OFFコントロール		有り			
周囲条件	動作周囲温度	注6	-40～+100℃(-40～+60℃：100%、+60℃以上はディレーティングが必要)			
	動作周囲湿度		20～95%RH(結露無きこと)			
	保存温度		-40～+105℃			
	保存湿度		10～95%RH(結露無きこと)			
絶縁	絶縁耐圧		入力－出力間　1500VDC　1分間			
			入力-ケース間　500VDC　1分間、出力-ケース間　500VDC 1分間			
	絶縁抵抗		入力－出力間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿)			
			入力-ケース間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿) 出力-ケース間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿)			
構造・その他	外観及び外形寸法	[mm]	20.3×10.7×31.8(W×H×D)			
	冷却方式		自然空冷			
	耐振動(ランダム振動)		加速度：29.4(m/s²)rms(3Grms)、周波数：5～500Hz、X,Y,Z方向30分間			
	耐衝撃		加速度：294(m/s²)rms(30Grms)、時間：11ms、X,Y,Z方向各1回			
	質　量	[g](Typ.)	18			

注1)　定格入力電圧、最大出力電流、周囲温度25℃の値とします。
注2)　電源出力端に1μFのセラミックコンデンサを取り付けて測定。(20MHzオシロスコープ)
注3)　入力電圧範囲での測定値です。
注4)　全負荷～1/10負荷での測定値です。
注5)　最大出力電流を超える過負荷、短絡での過負荷放置は保証しておりません。
注6)　出力ディレーティング特性参照。尚、ケース温度が100℃を超えない条件で使用して下さい。

長野日本無線株式会社

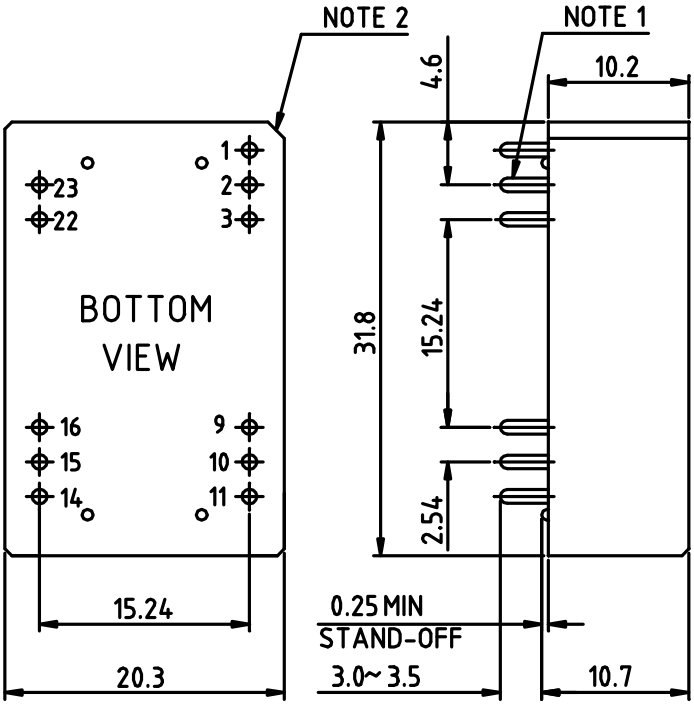
出力ディレーティング特性(自然空冷)



A:24V入力品(NM801＊＊＊WS)
B:48V入力品(NM802＊＊＊WS)

外形寸法図(mm)

NM8015V0WS、NM80112VWS、NM8025V0WS、NM80212VWS



ピン	入力/出力	機能
1	入力(1次側)	ON/OFFコントロール
2		−Vin
3		−Vin
9	—	NP *1
10		NP *1
11		NC *2
14	出力(2次側)	+Vout
15		NP *1
16		−Vout
22	入力(1次側)	+Vin
23		+Vin

*1 NP(ピン無し)
*2 NC(コネクション無し)

NAGANO NaganoJRC 長野日本無線株式会社
http://www.njrc.jp/

■パワーエレクトロニクス営業部(東京事務所)
〒164-8721東京都中野区本町1丁目32番2号　ハーモニータワー18階
TEL(03)6276-7715/FAX(03)6276-7719
■信越支店　〒381-2288 長野県長野市稲里町1163
TEL:(026)285-1167/FAX(026)285-1031
■関西支店　〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-13-12 谷ビル2階
TEL:(06)6390-1901/FAX:(06)6390-1950
■中部支店　〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-10-13 SC錦ANNEX7階
TEL:(052)203-1338/FAX:(052)203-1339

⚠注意
正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
本カタログの記載製品は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご注文に際してはご確認ください。

【お問い合わせ先】

NM6700W SERIES

20W　単出力絶縁型DC-DCコンバータ

■特長

- ●小型、高効率：87%以上
- ●広範囲入力電圧
- ●リモートON/OFFコントロール機能
- ●出力電圧可変機能付き
- ●過熱保護機能付き
- ●RoHS対応

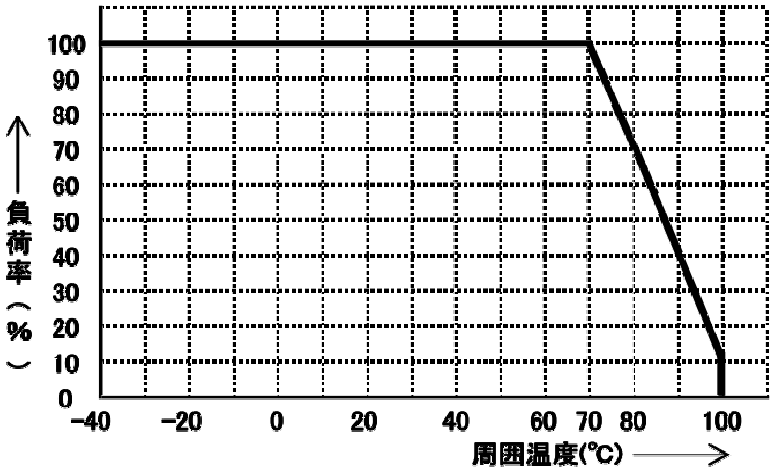
Green Product RoHS

仕様項目＼型名			NM6715V0WS	NM67112VWS	NM6725V0WS	NM67212VWS
入力条件	定格入力電圧	DC[V]	24		48	
	入力電圧範囲	DC[V]	9-36		18-75	
	入力電流	[A]	0.97	0.99	0.49	0.49
	効　率	(Typ.)	88%	87%	88%	
出力条件	定格出力電圧	[V]	5	12	5	12
	最大出力電力	[W]	20			
	最大出力電流	[A]	4	1.67	4	1.67
	出力電圧設定精度	注1	±1% max			
	最大リップルノイズ	注2	100 mVp-p　max			
	最大入力変動	注3	±0.5% max			
	最大負荷変動	注4	±0.5% max			
	最大温度変動		±0.02%/℃ max.			
付属機能	出力過電流保護 定格電流値×105%以上で作動	注5	間欠発振動作方式で自動復帰型			
	出力過電圧保護	[V]	ツェナーリミッター方式			
			6.8 typ.	15 typ.	6.8 typ.	15 typ.
	過熱保護	注6	105℃ typ.			
	出力電圧可変範囲	注7	±10%			
	リモートON/OFFコントロール		有り			
周囲条件	動作周囲温度	注8	-40～+100℃（-20～+70℃：100%、70℃以上はディレーティングが必要）			
	動作周囲湿度		20～95%RH（結露無きこと）			
	保存温度		-40～+105℃			
	保存湿度		10～95%RH（結露無きこと）			
絶縁	絶縁耐圧		入力－出力間　1500VDC　1分間			
			入力-ケース間　500VDC　1分間、出力-ケース間　500VDC 1分間			
	絶縁抵抗		入力－出力間　DC500Vにて100MΩ以上（常温・常湿）			
			入力-ケース間　DC500Vにて100MΩ以上（常温・常湿） 出力-ケース間　DC500Vにて100MΩ以上（常温・常湿）			
構造・その他	外観及び外形寸法	[mm]	25.4×11.4×50.8（W×H×D）			
	冷却方式		自然空冷			
	耐振動(ランダム振動)		加速度：29.4(m/s²)rms(3Grms)、周波数：5～500Hz、X,Y,Z方向30分間			
	耐衝撃		加速度：294(m/s²)rms(30Grms)、時間：11ms、X,Y,Z方向各1回			
	質　量	[g](Typ.)	33			

注1)　定格入力電圧、最大出力電流、周囲温度25℃の値とします。
注2)　電源出力端に4.7μFのセラミックコンデンサと10μFのタンタルコンデンサを取り付けて測定。（20MHzオシロスコープ）
注3)　入力電圧範囲での測定値です。
注4)　全負荷～1/4負荷での測定値です。
注5)　最大出力電流を超える過負荷、短絡での過負荷放置は保証しておりません。
注6)　過熱保護動作後、検知温度から5～10℃低下すると、自動復帰します。
注7)　出力電圧は内部固定ですが、指定の抵抗を外付けする事により可変が可能です。
注8)　出力ディレーティング特性参照。尚、ケース温度が100℃を超えない条件で使用して下さい。

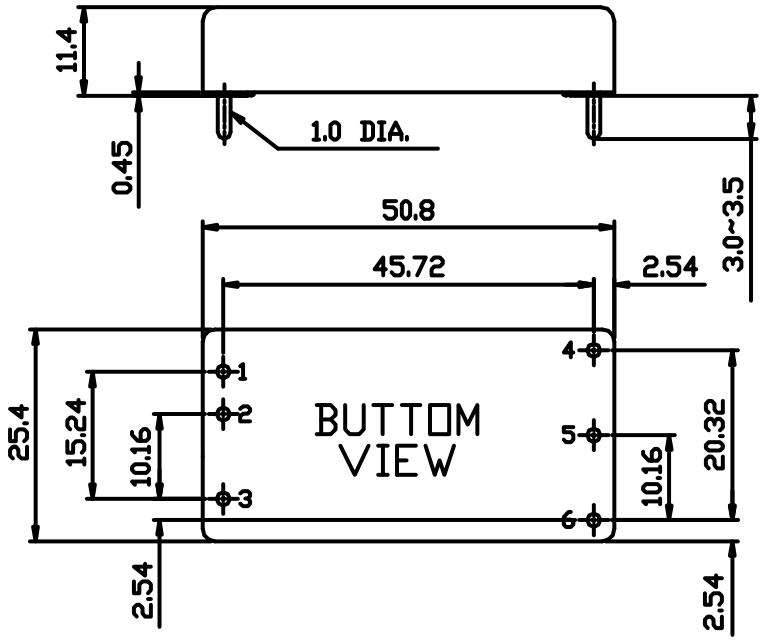
長野日本無線株式会社

出力ディレーティング特性(自然空冷)



外形寸法図(mm)

NM6715V0WS、NM67112VWS、NM6725V0WS、NM67212VWS



ピン	入力/出力	機能
1	入力 (1次側)	+Vin
2		-Vin
3		ON/OFFコントロール
4	出力 (2次側)	+Vout
5		-Vout
6		Trim

NAGANO NaganoJRC 長野日本無線株式会社
http://www.njrc.jp/

■パワーエレクトロニクス営業部(東京事務所)
〒164-8721東京都中野区本町1丁目32番2号　ハーモニータワー18階
TEL(03)6276-7715/FAX(03)6276-7719
■信越支店　〒381-2288 長野県長野市稲里町1163
TEL:(026)285-1167/FAX(026)285-1031
■関西支店　〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-13-12 谷ビル2階
TEL:(06)6390-1901/FAX:(06)6390-1950
■中部支店　〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-10-13 SC錦ANNEX7階
TEL:(052)203-1338/FAX:(052)203-1339

⚠注意
正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に
必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
本カタログの記載製品は、改良のため予告なく変更する
場合がありますので、ご注文に際してはご確認ください。

【お問い合わせ先】

NM7800W SERIES

30W　単出力絶縁型DC-DCコンバータ

■特長

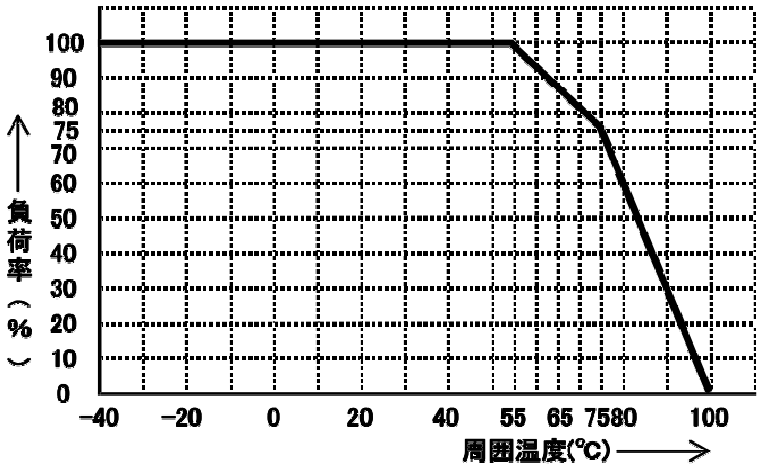
- ●小型、高効率：88%
- ●業界標準の1×2inchサイズパッケージ
- ●リモートON/OFFコントロール機能
- ●出力電圧可変機能付き
- ●過熱保護機能付き
- ●RoHS対応

Green Product
RoHS

仕様項目 ＼ 型名			NM7815V0WS	NM78112VWS	NM7825V0WS	NM78212VWS
入力条件	定格入力電圧	DC[V]	24		48	
	入力電圧範囲	DC[V]	9-36		18-75	
	入力電流	[A]	1.5	1.4	0.72	0.71
	効　率	(Typ.)	88%	89%	89%	90%
出力条件	定格出力電圧	[V]	5	12	5	12
	最大出力電力	[W]	30			
	最大出力電流	[A]	6	2.5	6	2.5
	出力電圧設定精度	注1	±1% max			
	最大リップルノイズ	注2	5V：100mVp-p max/12V：150mVp-p max			
	最大入力変動	注3	±0.5% max			
	最大負荷変動	注4	±0.5% max			
	最大温度変動		±0.02%/℃ max.			
付属機能	出力過電流保護 定格電流値×105%以上で作動	注5	間欠発振動作方式で自動復帰型			
	出力過電圧保護	[V]	ツェナーリミッター方式			
			6.8 typ.	15 typ.	6.8 typ.	15 typ.
	過熱保護	注6	110℃ typ.			
	出力電圧可変範囲	注7	±10%			
	リモートON/OFFコントロール		有り			
周囲条件	動作周囲温度	注8	-40～+100℃(-40～+55℃：100%、+55℃以上はディレーティングが必要)			
	動作周囲湿度		20～95%RH(結露無きこと)			
	保存温度		-40～+105℃			
	保存湿度		10～95%RH(結露無きこと)			
絶縁	絶縁耐圧		入力－出力間　1500VDC　1分間			
			入力-ケース間　500VDC　1分間、出力-ケース間　500VDC 1分間			
	絶縁抵抗		入力－出力間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿)			
			入力-ケース間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿) 出力-ケース間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿)			
構造・その他	外観及び外形寸法	[mm]	25.4×11.4×50.8(W×H×D)			
	冷却方式		自然空冷			
	耐振動(ランダム振動)		加速度：29.4(m/s²)rms(3Grms)、周波数：5～500Hz、X,Y,Z方向30分間			
	耐衝撃		加速度：294(m/s²)rms(30Grms)、時間：11ms、X,Y,Z方向各1回			
	質　量	[g](Typ.)	40			

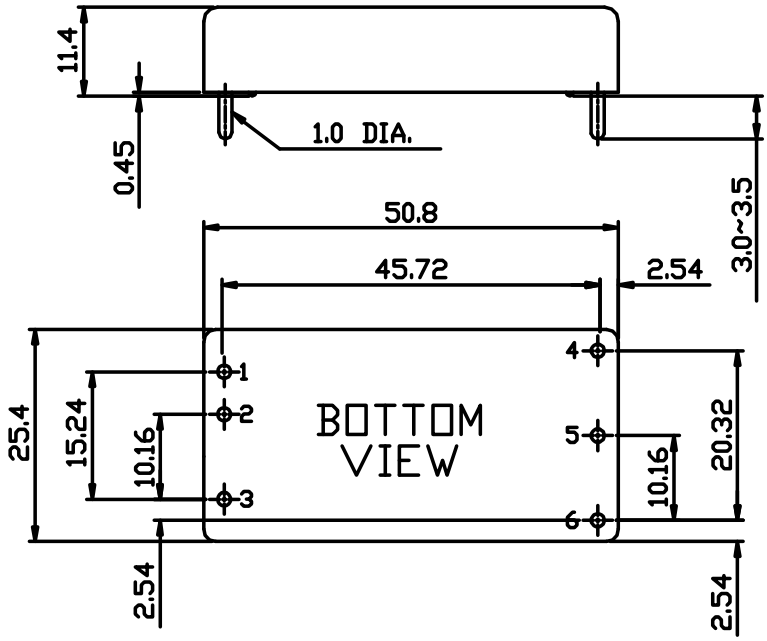
注1)　定格入力電圧、最大出力電流、周囲温度25℃の値とします。
注2)　電源出力端に4.7μFのセラミックコンデンサを取り付けて測定。(20MHzオシロスコープ)
注3)　入力電圧範囲での測定値です。
注4)　全負荷～1/4負荷での測定値です。
注5)　最大出力電流を超える過負荷、短絡での過負荷放置は保証しておりません。
注6)　過熱保護動作後、検知温度から5～10℃低下すると、自動復帰します。
注7)　出力電圧は内部固定ですが、指定の抵抗を外付けする事により可変が可能です。
注8)　出力ディレーティング特性参照。尚、ケース温度が100℃を超えない条件で使用して下さい。

出力ディレーティング特性(自然空冷)



外形寸法図(mm)

NM7815V0WS、NM78112VWS、NM7825V0WS、NM78212VWS



ピン	入力/出力	機能
1	入力 (1次側)	+Vin
2		-Vin
3		ON/OFFコントロール
4	出力 (2次側)	+Vout
5		-Vout
6		Trim

NAGANO NaganoJRC 長野日本無線株式会社
http://www.njrc.jp/

■パワーエレクトロニクス営業部(東京事務所)
〒164-8721東京都中野区本町1丁目32番2号　ハーモニータワー18階
TEL(03)6276-7715/FAX(03)6276-7719
■信越支店　〒381-2288 長野県長野市稲里町1163
TEL:(026)285-1167/FAX(026)285-1031
■関西支店　〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-13-12 谷ビル2階
TEL:(06)6390-1901/FAX:(06)6390-1950
■中部支店　〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-10-13 SC錦ANNEX7階
TEL:(052)203-1338/FAX:(052)203-1339

⚠注意
正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に
必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
本カタログの記載製品は、改良のため予告なく変更する
場合がありますので、ご注文に際してはご確認ください。

【お問い合わせ先】

NAGANO NaganoJRC

NM7800 SERIES

40W　単出力絶縁型DC-DCコンバータ

■特長

- ●小型、高効率：91%
- ●業界標準の1×2inchサイズパッケージ
- ●リモートON/OFFコントロール機能
- ●出力電圧可変機能付き
- ●過熱保護機能付き
- ●RoHS対応

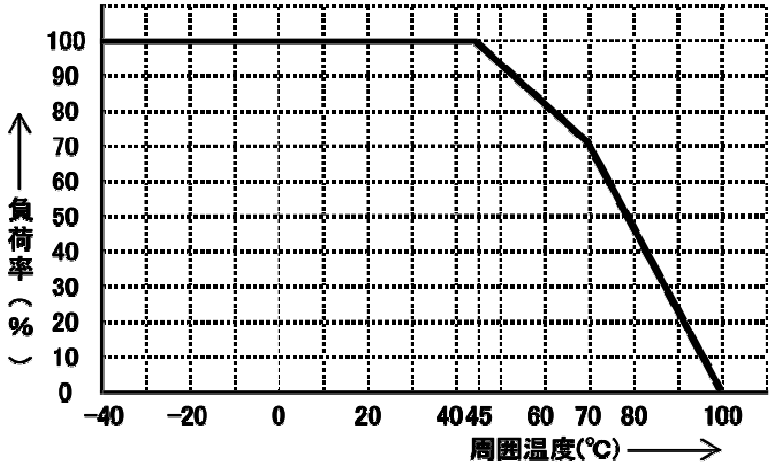
Green Product RoHS

仕様項目 ＼ 型名			NM7815V0S	NM78112VS	NM7825V0S	NM78212VS
入力条件	定格入力電圧	DC[V]	24		48	
	入力電圧範囲	DC[V]	18-36		36-75	
	入力電流	[A]	1.9		0.93	
	効　率	(Typ.)	91%			
出力条件	定格出力電圧	[V]	5	12	5	12
	最大出力電力	[W]	40			
	最大出力電流	[A]	8	3.34	8	3.34
	出力電圧設定精度	注1	±1% max			
	最大リップルノイズ	注2	5V：100mVp-p max/12V：150mVp-p max			
	最大入力変動	注3	±0.5% max			
	最大負荷変動	注4	±1.0%max			
	最大温度変動		±0.02%/℃ max.			
付属機能	出力過電流保護 定格電流値×105%以上で作動	注5	間欠発振動作方式で自動復帰型			
	出力過電圧保護	[V]	ツェナーリミッター方式			
			6.8 typ.	15 typ.	6.8 typ.	15 typ.
	過熱保護	注6	110℃ typ.			
	出力電圧可変範囲	注7	±10%			
	リモートON/OFFコントロール		有り			
周囲条件	動作周囲温度	注8	-40～+100℃(-40～+45℃：100%、+45℃以上はディレーティングが必要)			
	動作周囲湿度		20～95%RH(結露無きこと)			
	保存温度		-40～+105℃			
	保存湿度		10～95%RH(結露無きこと)			
絶縁	絶縁耐圧		入力－出力間　1500VDC　1分間			
			入力-ケース間　500VDC　1分間、出力-ケース間　500VDC 1分間			
	絶縁抵抗		入力－出力間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿)			
			入力-ケース間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿) 出力-ケース間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿)			
構造・その他	外観及び外形寸法	[mm]	25.4×11.4×50.8(W×H×D)			
	冷却方式		自然空冷			
	耐振動(ランダム振動)		加速度：29.4(m/s²)rms(3Grms)、周波数：5～500Hz、X,Y,Z方向30分間			
	耐衝撃		加速度：294(m/s²)rms(30Grms)、時間：11ms、X,Y,Z方向各1回			
	質　量	[g](Typ.)	40			

注1)　定格入力電圧、最大出力電流、周囲温度25℃の値とします。
注2)　電源出力端に4.7μFのセラミックコンデンサを取り付けて測定。(20MHzオシロスコープ)
注3)　入力電圧範囲での測定値です。
注4)　全負荷～1/4負荷での測定値です。
注5)　最大出力電流を超える過負荷、短絡での過負荷放置は保証しておりません。
注6)　過熱保護動作後、検知温度から5～10℃低下すると、自動復帰します。
注7)　出力電圧は内部固定ですが、指定の抵抗を外付けする事により可変が可能です。
注8)　出力ディレーティング特性参照。尚、ケース温度が100℃を超えない条件で使用して下さい。

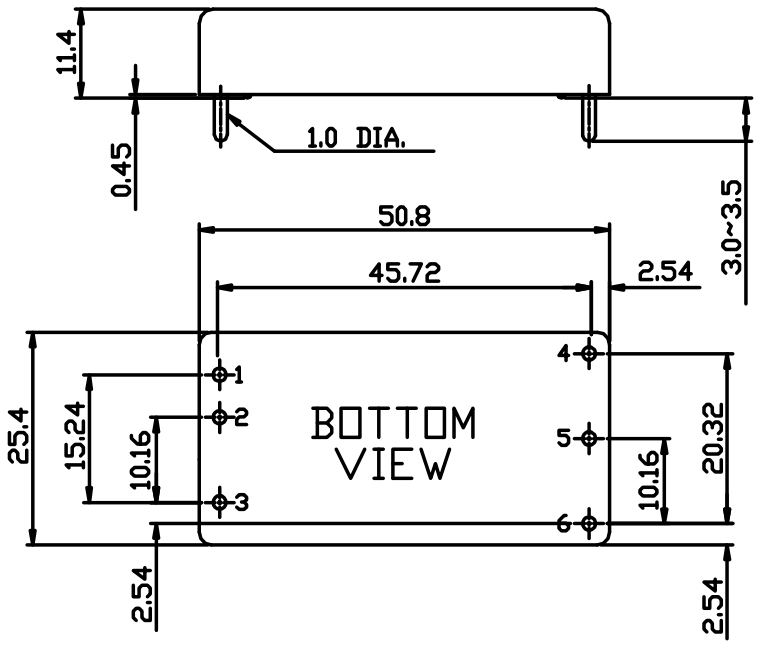
長野日本無線株式会社

出力ディレーティング特性(自然空冷)



外形寸法図(mm)

NM7815V0S、NM78112VS
NM7825V0S、NM78212VS



ピン	入力/出力	機能
1	入力 (1次側)	+Vin
2		-Vin
3		ON/OFFコントロール
4	出力 (2次側)	+Vout
5		-Vout
6		Trim

NAGANO NaganoJRC 長野日本無線株式会社
http://www.njrc.jp/

■パワーエレクトロニクス営業部(東京事務所)
〒164-8721東京都中野区本町1丁目32番2号　ハーモニータワー18階
TEL(03)6276-7715/FAX(03)6276-7719
■信越支店　〒381-2288 長野県長野市稲里町1163
TEL:(026)285-1167/FAX(026)285-1031
■関西支店　〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-13-12 谷ビル2階
TEL:(06)6390-1901/FAX:(06)6390-1950
■中部支店　〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-10-13 SC錦ANNEX7階
TEL:(052)203-1338/FAX:(052)203-1339

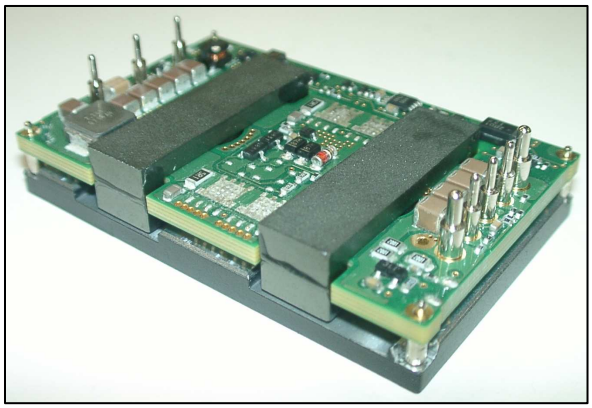
⚠注意
正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に
必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
本カタログの記載製品は、改良のため予告なく変更する
場合がありますので、ご注文に際してはご確認ください。

【お問い合わせ先】

NAGANO
NaganoJRC

NM8700 SERIES

165 to 200W　単出力絶縁型DC-DCコンバータ



Green Product
RoHS

■特長

- ●小型、高効率：91%
- ●業界標準の1/4ブリックサイズ
- ●リモートON/OFFコントロール機能
- ●出力電圧可変機能付き
- ●過熱保護機能付き
- ●RoHS対応

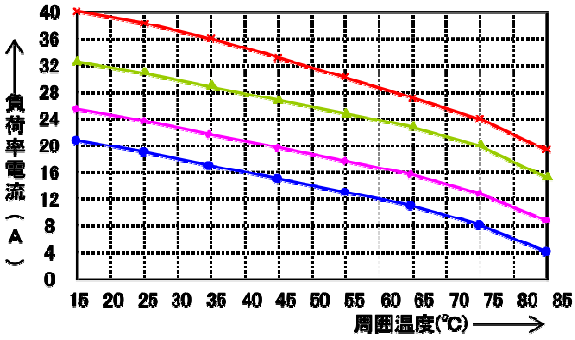
仕様項目 ＼ 型名			NM8715V0S	NM87112VS	NM8725V0S-01	NM87212VS-01
入力条件	定格入力電圧	DC[V]	24		48	
	入力電圧範囲	DC[V]	18-36		36-75	
	入力電流	[A]	7.6	7.6	4.6	4.5
	効　率	(Typ.)	91%	92%	91%	92%
出力条件	定格出力電圧	[V]	5	12	5	12
	最大出力電力	[W]	165	168	200	199
	最大出力電流	[A]	33	14	40	16.6
	出力電圧設定精度	注1	±1% max			
	最大リップルノイズ	注2	5V: 100mV p-p max、12V: 150mV p-p max			
	最大入力変動	注3	±0.2% max			
	最大負荷変動	注4	±0.5% max			
付属機能	出力過電流保護 定格電流値×105%以上で作動	注5	間欠発振動作方式で自動復帰型			
	出力過電圧保護	[V]	出力遮断方式又はクランプ方式で自動復帰型			
			6.8 typ.	15 typ.	6.8 typ.	15 typ.
	過熱保護	注6	125℃ typ.			
	出力電圧可変範囲	注7	±10%			
	リモートセンシング		有り			
	リモートON/OFFコントロール		有り			
周囲条件	動作周囲温度	注8	-40～+85℃			
	動作周囲湿度		20～95%RH(結露無きこと)			
	保存温度		-40～+105℃			
	保存湿度		10～95%RH(結露無きこと)			
絶縁	絶縁耐圧		入力-出力間　1500VDC　1分間			
			入力-ケース間　500VDC　1分間、出力-ケース間　500VDC 1分間			
	絶縁抵抗		入力ー出力間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿)			
			入力-ケース間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿) 出力-ケース間　DC500Vにて100MΩ以上(常温・常湿)			
構造・その他	外観及び外形寸法	[mm]	36.8×9.7×57.9(W×H×D)　(ヒートシンク付き:63.8×13.4×57.9)			
	冷却方式		自然冷却／強制冷却			
	耐振動(ランダム振動)		加速度：29.4(m/s²)rms(3Grms)、周波数：5～500Hz、X,Y,Z方向30分間			
	耐衝撃		加速度：294(m/s²)rms(30Grms)、時間：11ms、X,Y,Z方向各1回			
	質　量	[g](Typ.)	50(ヒートシンク付き:72)			

注1)　定格入力電圧、最大出力電流、周囲温度25℃の値とします。
注2)　電源出力端に4.7μFのセラミックコンデンサと100μFのタンタルコンデンサを取り付けて測定。(20MHzオシロスコープ)
注3)　入力電圧範囲での測定値です。
注4)　全負荷～1/4負荷での測定値です。
注5)　最大出力電流を超える過負荷、短絡での過負荷放置は保証しておりません。
注6)　過熱保護動作後、検知温度から5～10℃低下すると、自動復帰します。
注7)　出力電圧は内部固定ですが、指定の抵抗を外付けする事により可変が可能です。
注8)　MOSFET:Tref(裏面参照)の表面温度が120℃を超えない条件で使用して下さい。

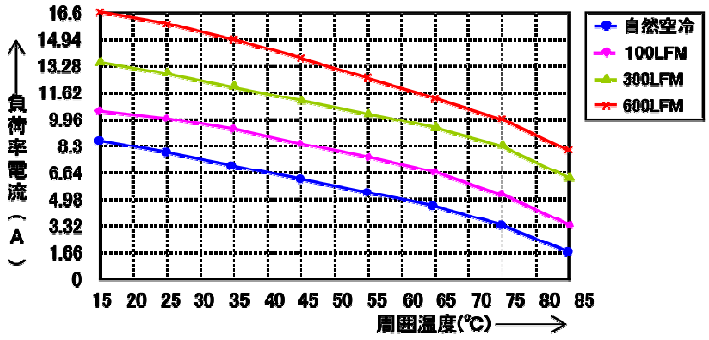
長野日本無線株式会社

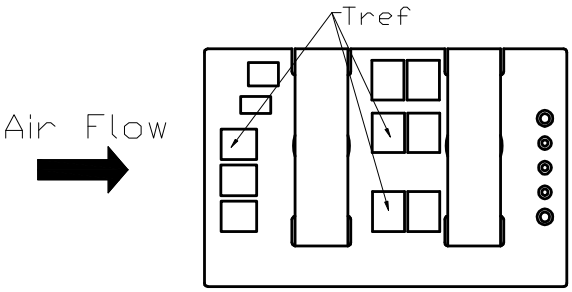
出力ディレーティング特性(自然空冷)

NM8715V0S、NM8725V0S-01



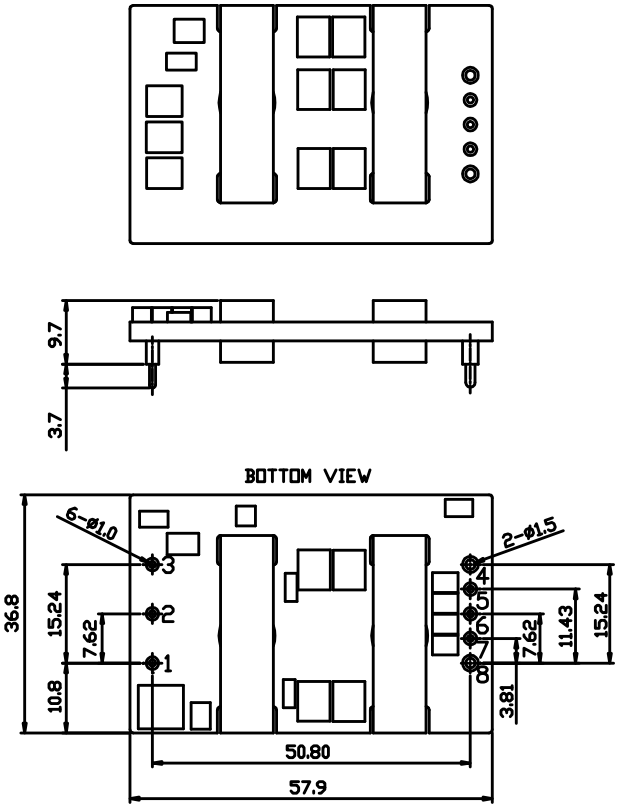
NM87112VS、NM87212VS-01





外形寸法図(mm)

NM8715V0S、NM87112VS、NM8725V0S-01、NM87212VS-01



ピン	入力/出力	機能
1	入力 (1次側)	+Vin
2		リモートON/OFF コントロール
3		-Vin
4	出力 (2次側)」	-Vout
5		-Vsense
6		Trim
7		+Vsense
8		+Vout

注)リモートセンシング機能未使用時は、以下のようにSenseピンを出力端子に接続して下さい。
・+側:4ピンと5ピンを接続
・−側:7ピンと8ピンを接続

NAGANO NaganoJRC 長野日本無線株式会社
http://www.njrc.jp/

■パワーエレクトロニクス営業部(東京事務所)
〒164-8721東京都中野区本町1丁目32番2号　ハーモニータワー18階
TEL(03)6276-7715/FAX(03)6276-7719
■信越支店　〒381-2288 長野県長野市稲里町1163
TEL:(026)285-1167/FAX(026)285-1031
■関西支店　〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-13-12 谷ビル2階
TEL:(06)6390-1901/FAX:(06)6390-1950
■中部支店　〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-10-13 SC錦ANNEX7階
TEL:(052)203-1338/FAX:(052)203-1339

⚠注意
正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
本カタログの記載製品は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご注文に際してはご確認ください。

【お問い合わせ先】